


| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|--|---|---|---|
|  | OBRA: | EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA_ PRAÇA DE EVENTOS TRECHO 01(Atualizado Abril/2024) | DATA : 17/10/2023 BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A PRAÇA DE EVENTOS (BOULEVARD) | FONTE VERSÃO HORA MES |
| LOCAL: | AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO X AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA | SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,80% 47,74% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SIURB 2023/07 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% | |
| | | SP 2024/01 71,27% - | |
| | | SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO 97,78% - | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

1.1. 09.01.59 (E) ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA_ CATEGORIA T3 ELEKTRO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

2.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| | | | QTD |
|-------------------------------------|----|-------------|-------|
| LUMINÁRIA LED 240W PRAÇA DE EVENTOS | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

2.2. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| | | | QTD |
|-------------------|----|-------------|-------|
| ESPAÇO DE EVENTOS | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

2.3. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| | | | QTD |
|---------------|----|-------------|-------|
| LADO ESQUERDO | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

2.4. 09.03.018 Cabo flexível de cobre 1,0 kv secao 6 mm2 (isolacao nao halogenado) (M)

| | | | QTD |
|--|--------------|----------------|----------|
| PERÍMETRO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS_ FFF+T | 350,00*4 | 1.400,00000000 | 1.400,00 |
| H DOS 5 POSTES SIMPLES 10M_ FF+T | (10*10,00)*3 | 300,00000000 | 300,00 |
| H DOS 10 POSTES DUPLOS 10M+3M PARA OS DOIS BRAÇOS_ FF+T | (10*13,00)*3 | 390,00000000 | 390,00 |
| H DO PADRÃO= 1,20M X 2 CIRCUITOS_ FFF+T | (2*1,20)*4 | 9,60000000 | 9,60 |
| LIGAÇÕES DAS LUMINÁRIAS_ FF+T | (30*0,25)*3 | 22,50000000 | 22,50 |
| LIGAÇÕES NAS 20 CAIXAS DE PASSAGEM= 0,25M_ FF+T | (20*0,25)*3 | 15,00000000 | 15,00 |
| PROFUNDIDADE DA VALA = 0,50M X 20 CAIXAS DE PASSAGENS_ FFF+T | (0,50*20)*4 | 40,00000000 | 40,00 |
| NR10 | 2177,10*0,10 | 217,71000000 | 217,71 |
| | | | 2.394,81 |

2.5. 09.83.51 (E) FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 100W (UN)

| | | | QTD |
|-------------------------|----|-------------|-------|
| 1 X PARA CADA LUMINÁRIA | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---|---|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA_ PRAÇA DE EVENTOS TRECHO 01(Atualizado Abril/2024) | DATA : 17/10/2023 | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A PRAÇA DE EVENTOS (BOULEVARD) | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO X AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | SP | 2024/01 | |
| | | SP Obras | 193 COM DESONERAÇÃO | |
| | | Composição | PROPRIA | |

3. CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS (3% DO VALOR TOTAL DA OBRA)

| | | QTD |
|---|---|------------|
| CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS (3% DO VALOR TOTAL DA OBRA) | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

3.1. 001 CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS (UN)

| | | QTD |
|---|---|------------|
| 3 % DO VALOR TOTAL DA OBRA DE R\$ 166084,57 | 1 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

Mairiporã, 16 de abril de 2024

MARCUS IVONICA

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

CPF: 181.376.328-32

ALCIR CLAUDINO ALVES

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA: 5070554120

ART: 28027230231796745

Fim do documento